

# 86 SERIES

## Beutelfiltergehäuse



Die **86 Series** wurde entwickelt, um den Anforderungen der meisten Anwendungen bei Flüssigprozessen gerecht zu werden, bei den Filterbeutel als Medium

ausgewählt wurden. Unser neuer Gußkopf aus einem Stück beinhaltet einen integrierten einteiligen Eintritt, doppelte Entlüftungsanschlüsse und einen speziellen

Bolzenrückhaltemechanismus. Die robuste Konstruktion macht diese Gehäuse zu idealen Lösung für alle Bereiche der chemischen Flüssigprozessindustrie. Durch minimalen Produktverlust und einfachen Zugang zum Filterwechsel wegen des gehaltenen Klappdeckels, wird der Anwender die Vorteile schnell zu schätzen wissen. Auch die Sicherheit gerade bei gefährlichen oder Flüssigkeiten mit hoher Temperatur stellt einen Vorteil dar. Die Konfiguration mit dem Eintritt oben und Austritt am Boden verringert das Volumen um bis zu 20% im Vergleich zu den konventionellen Gehäusen mit seitlichem Eintritt.

Die Einheiten der **86 Series** bieten eine ökonomische und praktische Filtrationslösung für die meisten Flüssiganwendungen. Erhältlich in 316L Edelstahl für Betriebsparameter bis 10 bar bei 150°C mit einer Durchflussleistung von bis zu 30m<sup>3</sup>/h. Zwei Gehäusegrößen sind

für Beutel mit 7" Durchmesser erhältlich: Größe 1 mit der einfachen Länge 16" und Größe 2 mit der doppelten Länge 32". Unser perforierter Korb nimmt die sowohl diegängigsten Filterbeutel einschließlich mit oberem Stahlring und Polypropylenkragen als auch weitere Typen auf.

### Produkteigenschaften

- Robuster Klappdeckel mit Schnellverschluß-Augenklappschrauben
- Minimaler Produktverlust
- Exzellenter Zugang zum Druckaufnahmekorb direkt an der Oberseite des Gehäuses
- Integrierte Entlüftung zur Unterstützung des effizienten Filterbeutelwechsels.
- Hydrostatischer Drucktests jedes Gehäuses
- Innen und Außen glasperlgestrahlt
- Robuster Druckaufnahmekorb aus Lochblech im Gegensatz zu den herkömmlichen Drahtgeweben
- Verbesserte Abdichtung des Filterbeutels zur Bypass Vermeidung
- Ausgelegt für FV / 10 Bar bei Flüssigkeiten und FV / 10 Bar bei Gasen
- PED konform mit CE Kennzeichnung



## Eigenschaften und Vorteile

- Feingußdeckel und -eintrittsflansch
- Einzigartige Augenklappschrauben mit Rückhalte Mechanismus
- Zweifache Entlüftungsanschlüsse am Deckel
- Viele verschiedene Anschlusstypen und Konstruktionsmaterialien als Option erhältlich
- Einprägung der einmaligen Seriennummer auf jedem Gehäuse für volle Transparenz
- Anpassung der Gehäuse nach Kundenwunsch möglich

## Produktübersicht

Amazon Filters entwickelt und produziert eine große Auswahl an Flüssigkeitsfiltrationssystemen und bietet eine der größten, heute erhältlichen Auswahl an Filtergehäusen, Tiefenfiltern und plissierten Filterkerzen. Als einer der führenden Hersteller von Filtrationssystemen in Europa kann Amazon Filters Lösungen für alle Filtrationsanforderungen anbieten. Die Filter von Amazon werden unter Reinraumbedingungen hergestellt und alle Produkte werden mit einem detaillierten Product Validation Guide und technischen Unterlagen geliefert.



**AMAZON**

# 86 Series Technische Daten

## Max. Betriebsbedingungen

Max. Betriebsdruck:	Flüssig:	FV / 10 bar
	Gruppe 1, Gasförmig:	FV / 10 bar
	Gruppe 2, Gasförmig:	FV / 10 bar
Max. Betriebstemperatur:	-10°C / 150°C	

## Konstruktionsmaterialien

Mantel und Deckel:	316 L Edelstahl
Verschlussbelemente:	C-Stahl

## Oberfläche

Behälter:	Außen und Innen glasperlgestrahlt
Korb:	Gebürstet
Augenklappschrauben:	Verzinkt

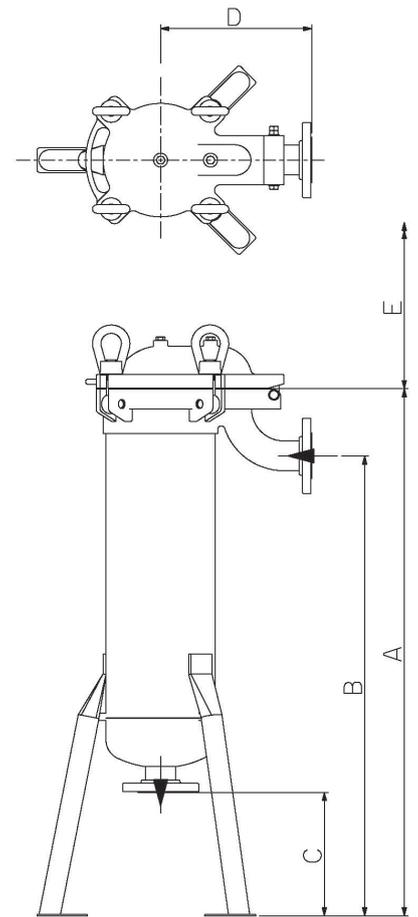
## Anschlüsse

Ein-Austritt:	2" Flansch
Entlüftung:	¼" BSPF mit Blindstopfen

Modell	Abmessungen					Volumen (Liter)	Leergewicht (kg)
	A	B	C	D	E		
86011UHB20C1BV	708	571	250	303	400	16.0	56.0
86012UHB20C1BV		931	250	303	750	28.0	65.0

<b>PED Status:</b>	2014/68/EU konform
Fluidgruppe:	Gruppe 1 + 2, Flüssig Gruppe 1 + 2, Gasförmig
Kennzeichnung:	CE
Ausnahmen:	Gruppe 1 flüssig - explosiv

**ATEX:** 2014/34/EU, Rubrik CE Ex II 2 GD c X konform  
Technische Zeichnungen für jedes Gehäuse mit Abmessungen, Volumen und Gewichten sind auf Anfrage erhältlich.



# Bestellinformationen

8601	1	U	H	B	20	C	1	B	E
Beutellanzahl	Beutellänge	Kragenaufnahme / Größe	Verschlussbelemente	Aufstellung	Anschlüsse	Anschlußtyp	Werkstoffe	Oberfläche	Dichtung
8601 - 1 Beutel	1 - Einfach 2 - Zweifach	U - Universal 7" T - Universal 7" mit Lochblech N - Kein Korb	H - Verzinkte C-Stahl Augenklappschrauben W - Edelstahl Augenklappschrauben	B - Beine C - Einstellbare Beine	20 - 2"	C - EN1092-1 Flansch PN16 D - EN1092-1 Flange PN25* H - ASME Flansch 150# J - ASME Flange 300#* *D und J Erhöhung Nennndruck bis 16 bar g	1 - 316L Edelstahl (L Grad)	B - Glasperl	E - EPDM F - FEP / Silikone S - Silikon

Beispiel: 86011UHB20C1BE = 86 Series, Beutel der einfachen Länge, universeller 7" Beutelkragen, Klappdeckel mit Augenklappschrauben, auf angeschweißten Beinen, 2" EN1092-1 Flansch PN16 Anschlüsse mit glasperlgestrahlter Oberfläche und Viton Dichtung.

# AMAZON FILTERS GMBH

Hajo-Rüter-Str. 14, D-65239 Hochheim am Main, GERMANY

Tel: +49 (0) 6146 83776-0 Email: sales@amazonfilters.de Web: www.amazonfilters.com